

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации
соискателя Косолапова Ильи Алексеевича

на тему «Маршрут автоматизации системного проектирования микрооптоэлектро-механических систем»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.12 – «Системы автоматизации проектирования (в электронике, радиотехнике и связи)»

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
Сокращенное наименование организации	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Юридический адрес, телефон, адрес электронной почты	ул. Профессора Попова, 5, С.-Петербург, 197376 Тел.: (812) 346-44-87 Факс: (812) 346-27-58 E-mail: eltech@eltech.ru
Адрес в сети Интернет	www.eltech.ru

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)» является лидером в области разработки радиоэлектронных, информационно-телекоммуникационных, систем и автоматизации проектирования в электронике, радиотехнике и связи.

МОНОГРАФИИ

1. I. Vendik, M. Odit, and D. Kozlov, "All-dielectric metamaterials based on spherical and cubic inclusions", Chapter 6, pp. 197-216, in Selected Topics in Photonic Crystals and Metamaterials, Editors: A. Andreone, A. Cusano, A. Cutolo, and V. Galdi, World Scientific, 2011, ISBN 978-981-4355-18-6.
2. B. Vendik, O.G. Vendik, and M. Odit, "Isotropic double-negative materials", Chapter 21, pp. 21-1 – 21-32, in, Metamaterials Handbook, Vol. 1. Theory and Phenomena of Metamaterials, Edited by F. Capolino, Taylor & Francis – CRC Press, 2009, ISBN 978-1-4200-5425-5.

3. I.V. Vendik, D.V. Kholodnyak, and P.V. Karitanova, "Microwave phase shifters and filters based on a combination of left-handed and right-handed transmission lines", Chapter 13, pp. 13-1 – 13-21, in *Metamaterials Handbook*, Vol. II. Applications of Metamaterials, Edited by F. Carolino, Taylor & Francis – CRC Press, 2009, ISBN 978-1-4200-5423-1.

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

1. Суходольский В.Ю. Сквозное проектирование функциональных узлов РЭС на печатных платах в САПР Altium Designer 6.: Учебное пособие, часть 2. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2009.
2. Суходольский В. Ю. Моделирование в Altium Designer 6: Учеб. Пособие. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ». 2009. 100с.
3. Суходольский В. Ю. Altium Designer: проектирование функциональных узлов РЭС на печатных платах. - СПб.: БХВ-Петербург. 2010. - 480 с.: ил. - Учебное пособие.
4. Суходольский В. Ю. Altium Designer: проектирование функциональных узлов РЭС на печатных платах: учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: БХВ-Петербург. 2014. - 560 с.: ил. - (Учебное пособие).
5. А.А. Головков, И.Ю. Пивоваров, И.Р. Кузнецов "Компьютерное моделирование и проектирование радиоэлектронных средств", СПб.: Изд-во Питер, 208 с., 2015г.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. P. Turalchuk, O. Vendik, I. Vendik, D. Kholodnyak, K.-S. Song, and K.Y. Kim, "Miniaturized resonant structure for wireless power transfer system based on high-Q bulk acoustic resonator", *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 56, No. 3, pp. 531-535, March 2014. DOI: 10.1002/mop.28153
2. J. Ni, I. Vendik, D. Kholodnyak, and J.-S. Hong, "A compact bandpass filter based on right- and left-handed transmission line sections", *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*, Vol. 23, No. 6, pp. 279-281, June 2013. DOI: 10.1109/LMWC.2013.2257997
3. I.V. Vendik, O.G. Vendik, M.A. Odit, D.V. Kholodnyak, S.P. Zubko, M.F. Sitnikova, P.A. Turalchuk, K.N. Zemlyakov, I.V. Munina, D.S. Kozlov, V.M. Turaliev, A.B. Ustinov, Y. Park, J. Kim, and C.-W. Lee, "Tunable metamaterials for

controlling THz radiation", IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology, Vol. 2, No. 5, pp. 538-549, September 2012. DOI: 10.1109/THZ.2012.2209878

4. Д.В. Холодняк, В.М. Тургалиев, И.В. Мунина, П.А. Туральчук, И.Б. Вендик, "Малогобаритные СВЧ-устройства с применением технологии ЛТСС", Радиотехника, № 7, с. 132-137, 2012.

5. V. Piatitsa, D. Kholodnyak, I. Fischuk, M. Kommlainen, H. Jantunen, and I. Vendik, "Miniature 90° and 180° directional couplers for Bluetooth and WLAN applications designed as multilayer microwave integrated circuits", Journal of Electromagnetic Waves and Applications, Vol. 25, No. 2/3, pp. 169-175, 2011. DOI: 10.1163/156939311794362911

6. Е.Ю. Замешаева, П.А. Туральчук, Д.В. Холодняк, М.Д. Парнес, Р.Г. Шифман, И.Б. Вендик, "Дискретные многоуровневые СВЧ-фазовращатель и аттенюатор, выполненные на элементах поверхностного монтажа", Успехи современной радиоэлектроники, № 10, с. 52-58, 2010.

7. М.Ф. Ситникова, И.Б. Вендик, О.Г. Вендик, Д.В. Холодняк, П.А. Туральчук, И.В. Колмакова, П.Ю. Белявский, А.А. Семенов, "Моделирование и экспериментальное исследование микрополосковых резонаторов и фильтров на основе высокотемпературного сверхпроводника", Письма в журнал технической физики (ПЖТФ), Том 36, Вып. 18, стр. 67-74, Сентябрь 2010. (М.Ф. Ситникова, И.В. Вендик, О.Г. Вендик, Д.В. Холодняк, Р.А. Туральчук, Г.У. Колмакова, Р.У. Белявский, and А.А. Семенов, "Modeling and experimental investigation of microstrip resonators and filters based on high-temperature superconductor films", Technical Physics Letters, Vol. 36, No. 9, pp. 862-864, 2010. DOI: 10.1134/S1063785010090257)

Проректор по научной работе

Шестопалов М.Ю.

